

Zadání diplomové práce

Student:

Bc. Tomáš Adamec

Studijní program:

N2102 Nerostné suroviny

Studijní obor:

3904T022 Zpracování a zneškodňování odpadů

Téma:

Pyrolýza odpadních materiálů ze zpracování vlny
Utilization of pyrolysis of waste wool treatment

Jazyk vypracování:

čeština

Zásady pro vypracování:

Kvalifikační práce bude vypracována v souladu se směrnicí HGF SME_15_001 a osnovou:

1. Úvod a cíl práce
2. Specifikace technologie
3. Současný stav řešení problematiky odpadů ze zpracování vlny
4. Experimentální část
5. Vyhodnocení a diskuse
6. Závěr

Seznam doporučené odborné literatury:

LAPČÍK, V. Průmyslové technologie a jejich vliv na životní prostředí. Ostrava: VŠB - Technická univerzita Ostrava, 2009. ISBN 978-80-248-2015-6.

HONUS, S., S. KUMAGAI, G. FEDORKO, V. MOLNÁR a T.YOSHIOKA. Pyrolysis gases produced from individual and mixed PE, PP, PS, PVC, and PET—Part I: Production and physical properties. Fuel [online]. 2018, 221, 346-360. ISSN 00162361.

SABATINI, F., T. NACCI, I.DEGANO a M.P. COLOMBINI. Investigating the composition and degradation of wool through EGA/MS and Py-GC/MS. Journal of Analytical and Applied Pyrolysis [online]. 2018, 135, 111-121. ISSN 01652370.

Formální náležitosti a rozsah diplomové práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí diplomové práce: **Ing. Iva Janáková, Ph.D.**

Datum zadání: 31.10.2020

Datum odevzdání: 30.04.2021

doc. Ing. Silvie Heviánková, Ph.D.
vedoucí katedry

prof. Ing. Vladimír Slivka, CSc., dr. h. c.
děkan fakulty